



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE S.r.l.

Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi AN

Numero di accreditamento: **0079** Sede **A**

Rev. **16** Data: **3 ott 2007**

Scheda N° **1** di **8** PA103AR16.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi associati ai ricevitori radiofonici e televisivi

Denominazione della prova/Campi di prova

Emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

Norme

CEI EN 55013:2002
EN 55013:2001
CEI EN 55013/A1:2003
EN 55013/A1:2003

Potenza irradiata
(Freq. 30 ÷ 300 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(pW))

CEI EN 55013:2002
EN 55013:2001
CEI EN 55013/A1:2003
EN 55013/A1:2003

Apparecchi per uso domestico e similare - Campi elettromagnetici -Metodi per valutazione e misure

Denominazione della prova/Campi di prova

Campi elettromagnetici - Metodi per valutazione e misure

Norme

CEI EN 50366:2004
EN 50366:2003

Apparecchiature di illuminazione ed apparecchi analoghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

Norme

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

Emissioni condotte
(Freq. 0,009 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

CEI EN 55015:2001
EN 55015:2000
CEI EN 55015/A1:2002
EN 55015/A1:2001
CEI EN 55015/A2:2003
EN 55015/A2:2002

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

Scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 16 Data: 3 ott 2007
	Scheda N° 2 di 8 PA103AR16.PDF
Tensione di disturbo ai morsetti di carico e di comando (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))	CEI EN 55015:2001 EN 55015:2000 CEI EN 55015/A1:2002 EN 55015/A1:2001 CEI EN 55015/A2:2003 EN 55015/A2:2002
Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)	CEI EN 61547:1996 EN 61547:1995 CEI EN 61547/A1:2001 EN 61547/A1:2000
Apparecchiature elettriche ed elettroniche	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Buchi di tensione e brevi interruzioni (Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)	CEI EN 61000-4-11:2006 EN 61000-4-11:2004
Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)	CEI EN 61000-4-3:1997 EN 61000-4-3:1996 CEI EN 61000-4-3/A1:1999 EN 61000-4-3/A1:1998 CEI EN 61000-4-3/ A2:2001 EN 61000-4-3/A2:2001 CEI EN 61000-4-3:2003 EN 61000-4-3:2002 EN 61000-4-3/A1:2002 CEI EN 61000-4-3/IS1:2005 EN 61000-4-3/IS1:2004
Campi irradiati da radiotelefoni numerici (Freq. 900 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)	CEI EN 61000-4-3:1997 EN 61000-4-3:1996 CEI EN 61000-4-3/A1:1999 EN 61000-4-3/A1:1998 CEI EN 61000-4-3/A2:2001 EN 61000-4-3/A2:2001 CEI EN 61000-4-3:2003 EN 61000-4-3:2002 EN 61000-4-3/A1:2002 CEI EN 61000-4-3/IS1:2005 EN 61000-4-3/IS1:2004
Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)	CEI EN 61000-4-6:1997 EN 61000-4-6:1996 CEI EN 61000-4-6/A1:2001 EN 61000-4-6/A1:2001 CEI EN 61000-4-6/IS1:2005 EN 61000-4-6/IS1:2004
Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)	CEI EN 61000-4-5:1997 EN 61000-4-5:1995 CEI EN 61000-4-5/A1:2001 EN 61000-4-5/A1:2001
Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)	CEI EN 61000-4-2:1996 EN 61000-4-2:1995 CEI EN 61000-4-2/A1:1999 EN 61000-4-2/A1:1998 CEI EN 61000-4-2/A2:2001 EN 61000-4-2/A2:2001



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 16 Data: 3 ott 2007
	Scheda N° 3 di 8 PA103AR16.PDF

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 61000-4-4:2006
EN 61000-4-4:2006

Apparecchiature elettriche ed elettroniche collegate alla rete pubblica con corrente di ass. max 16 A

Denominazione della prova/Campi di prova

Armoniche (Freq. 50 Hz ÷ 2,0 kHz 60 Hz ÷ 2,4 kHz
Misura fino alla 40a armonica)

Norme

CEI EN 61000-3-2:2002
EN 61000-3-2:2000

Armoniche (Freq. 50 Hz ÷ 2,0 kHz 60 Hz ÷ 2,4 kHz
Misura fino alla 40a armonica)

CEI EN 61000-3-2:2005
EN 61000-3-2 / 00
EN 61000-3-2 / A2:05

Fluttuazioni di tensione e flicker (Plt, Pst, dc, dmax, dt)

CEI EN 61000-3-3:1997
EN 61000-3-3:1995
CEI EN 61000-3-3/A1:2002
EN 61000-3-3/A1:2001

Apparecchiature industriali, scientifiche e medicali (ISM)

Denominazione della prova/Campi di prova

Emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV)
Classe A-B / Gruppo 1-2)

Norme

CEI EN 55011:1999
EN 55011:1998
CEI EN 55011/A1:2000
EN 55011/A1:1999
CEI EN 55011/A2:2003
EN 55011/A2:2002

Emissioni irradiate
(Freq. 30 ÷ 1000 MHz Ampiez. 10 ÷ 90 dB(µV/m)
Classe A-B / Gruppo 1
Classe B / Gruppo 2)

CEI EN 55011:1999
EN 55011:1998
CEI EN 55011/A1:2000
EN 55011/A1:1999
CEI EN 55011/A2:2003
EN 55011/A2:2002

Apparecchiature per ambienti industriali

Denominazione della prova/Campi di prova

Buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V
Spunto EUT < 18 A)

Norme

CEI EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005 (EC)

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

CEI EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005 (EC)

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15 ÷ 230 MHz Tensione 1,0 ÷ 10,0 V
Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005 (EC)

Emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

CEI EN 61000-6-4:2002
EN 61000-6-4:2001

Emissioni irradiate
(Freq. 30 ÷ 1000 MHz Ampiezza 10 ÷ 90 dB(µV/m))

CEI EN 61000-6-4:2002
EN 61000-6-4:2001

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

CEI EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005 (EC)



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 16 Data: 3 ott 2007
	Scheda N° 4 di 8 PA103AR16.PDF

Scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

CEI EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005 (EC)

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005 (EC)

Apparecchiature per ambienti residenziali, commerciali, industria leggera

Denominazione della prova/Campi di prova

Applicazione delle scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

Norme

CEI EN 61000-6-1:2002
EN 61000-6-1:2001

Buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

CEI EN 61000-6-1:2002
EN 61000-6-1:2001

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

CEI EN 61000-6-1:2002
EN 61000-6-1:2001

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15 ÷ 230 MHz Tensione 1,0 ÷ 10,0 V
Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 61000-6-1:2002
EN 61000-6-1:2001

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

CEI EN 61000-6-1:2002
EN 61000-6-1:2001

Misura delle emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

CEI EN 61000-6-3:2002
EN 61000-6-3:2001
CEI EN 61000-6-3/A11:2005
EN 61000-6-3/A11:2004
EN 61000-6-3/A11:2004 (EC)

Misura delle emissioni irradiate
(Freq. 30 ÷ 1000 MHz Ampiezza 10 ÷ 90 dB(µV/m))

CEI EN 61000-6-3:2002
EN 61000-6-3:2001
CEI EN 61000-6-3/A11:2005
EN 61000-6-3/A11:2004
EN 61000-6-3/A11:2004 (EC)

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 61000-6-1:2002
EN 61000-6-1:2001

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione

Denominazione della prova/Campi di prova

Buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

Norme

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

**E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl**Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi ANNumero di accreditamento: **0079** Sede **A**Rev. **16** Data: **3 ott 2007**Scheda N° **5** di **8** PA103AR16.PDF

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (ITE)Denominazione della prova/Campi di prova

Emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

Norme

CEI EN 55022-A1-A2/Ec:2005
EN 55022/Ec:2005
EN 55022-A1/Ec:2005
EN 55022-A2/Ec:2005

Emissioni irradiate
(Freq. 30 ÷ 1000 MHz Ampiezza 10 ÷ 90 dB(µV/m))

CEI EN 55022-A1-A2/Ec:2005
EN 55022/Ec:2005
EN 55022-A1/Ec:2005
EN 55022-A2/Ec:2005

Citofoni / VideocitofoniDenominazione della prova/Campi di prova

Marcatura e istruzioni; Riscaldamento; Protezione contro la scossa;
Rischio di scossa elettrica; prescrizioni di isolamento; Condizioni di
guasto; Resistenza meccanica; Distanze superficiali e distanze in aria;
Componenti; Terminali o morsetti; Cavi flessibili esterni; Connessioni
elettriche e fissaggi meccanici; Stabilità meccanica; Resistenza al fuoco

Norme

EN 60065:2002
CEI EN 60065:2004

Electric FansDenominazione della prova/Campi di prova

Temperature test, Ground continuity test, Dielectric Test

Norme

UL 507:1999



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 16 Data: 3 ott 2007
	Scheda N° 6 di 8 PA103AR16.PDF

Elettrodomestici e similari a motore o termici, utensili elettrici ed apparecchi analoghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Clic
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

Norme

CEI EN 55014-1:2001
EN 55014-1:2000
CEI EN 55014-1/A1:2002
EN 55014-1/A1:2001
CEI EN 55014-1/A2:2003
EN 55014-1/A2:2002

Emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

CEI EN 55014-1:2001
EN 55014-1:2000
CEI EN 55014-1/ A1:2002
EN 55014-1/A1:2001
CEI EN 55014-1/A2:2003
EN 55014-1/A2:2002

Potenza irradiata
(Freq. 30 ÷ 300 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(pW))

CEI EN 55014-1:2001
EN 55014-1:2000
CEI EN 55014-1/A1:2002
EN 55014-1/A1:2001
CEI EN 55014-1/A2:2003
EN 55014-1/A2:2002

Tensione di disturbo ai morsetti di carico ausiliari
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

CEI EN 55014-1:2001
EN 55014-1:2000
CEI EN 55014-1/A1:2002
EN 55014-1/A1:2001
CEI EN 55014-1/A2:2003
EN 55014-1/A2:2002

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari

Denominazione della prova/Campi di prova

Applicazione buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

Norme

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15 ÷ 230 MHz Tensione 1,0 ÷ 10,0 V
Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 16 Data: 3 ott 2007
	Scheda N° 7 di 8 PA103AR16.PDF
Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)	CEI EN 55014-2:1998 CEI EN 55014-2/A1:2002 EN 55014-2:1997 EN 55014-2:1997 (EC) EN 55014-2/A1:2001
Treni impulsivi (Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)	CEI EN 55014-2:1998 CEI EN 55014-2/A1:2002 EN 55014-2:1997 EN 55014-2:1997 (EC) EN 55014-2/A1:2001
Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari: Apparecchi frigoriferi, congelatori e produttori di ghiaccio	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Vedere Prove riportate secondo EN 60335 Parte 1 ^a	CEI EN 60335-2-24:2002 EN 60335-2-24:2000 EN 60335-2-24:2001 (EC)
Vedere Prove riportate secondo EN 60335 Parte 1 ^a	CEI EN 60335-2-24:2005 EN 60335-2-24:2003 EN 60335-2-24/A11:2004 CEI EN 60335-2-24/A1:2005 EN 60335-2-24/A1:2005
Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari: Cappe Aspiranti	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Vedere Prove riportate secondo EN 60335 Parte 1 ^a	CEI EN 60335-2-31:1998 EN 60335-2-31:1997 CEI EN 60335-2-31/A1:2000 EN 60335-2-31/A1:1999
Vedere Prove riportate secondo EN 60335 Parte 1 ^a	CEI EN 60335-2-31:2006 EN 60335-2-31:2003
Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari: Macchine da cucina elettriche per uso collettivo	
<u>Denominazione della prova/Campi di prova</u>	<u>Norme</u>
Vedere Prove riportate secondo EN 60335 Parte 1 ^a	CEI EN 60335-2-64:2000 EN 60335-2-64:2000 CEI EN 60335-2-64/A1:2004 EN 60335-2-64/A1:2002 EN 60335-2-64/Ec:2002



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 16 Data: 3 ott 2007
	Scheda N° 8 di 8 PA103AR16.PDF

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari. (Parte 1ª)

Denominazione della prova/Campi di prova

Marcatura e istruzioni- Protezione contro l'accesso alle parti in tensione - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Parametri costruttivi (costruzione) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni - Morsetti per cavi esterni - Rispetto delle disposizioni per la messa a terra - Viti e conessioni - Distanze superficiali, distanze in area e distanze attraverso l'isolamento - Resistenza al calore, al fuoco ed alle correnti superficiali.

Norme

CEI EN 60335-1:1995
EN 60335-1:1994
EN 60335-1/A11:1995
CEI EN 60335-1:1998
EN 60335-1/A1:1996
CEI EN 60335-1/A13:1999
CEI EN 60335-1/A14:1999
EN 60335-1/A13:1998
EN 60335-1/A14:1998
CEI EN 60335-1/A15:2000
EN 60335-1/A15:2000
EN 60335-1/A2:2000
EN 60335-1 /A16:2001
CEI EN 60335-1/A2/A16:2002

Marcatura e istruzioni- Protezione contro l'accesso alle parti in tensione - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Parametri costruttivi (costruzione) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni - Morsetti per cavi esterni - Rispetto delle disposizioni per la messa a terra - Viti e conessioni - Distanze superficiali, distanze in area e distanze attraverso l'isolamento - Resistenza al calore, al fuoco ed alle correnti superficiali.

CEI EN 60335-1:2004
EN 60335-1:2002
EN 60335-1/A1:2004
EN 60335-1/A11:2004
CEI EN 60335-1/A1/A11:2006
CEI EN 60335-1/A12:2006
EN 60335-1/A12:2006

Legenda

CEI = Comitato Elettrotecnico Italiano
EN = Norme Europee
UL = Underwriter Laboratories

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)